5851-31

KOLLOID ZEITSCHRIFT

144

ZEITSCHRIFT FÜR REINE UND ANGEWANDTE KOLLOIDWISSENSCHAFT

Organ für das Gesamtgebiet der wissenschaftlichen und technischen Kolloidchemie
und Kolloidphysik und für die Veröffentlichungen der Kolloid-Gesellschaft

zur Zeit vereinigt mit den
KOLLOID-BEIHEFTEN

Herausgegeben von

LOTHAR HOCK
MARBURG UND GIESSEN

F. HORST MÜLLER
MARBURG/LAHN

Patentteil: **J. REITSTÖTTER,** München

BAND 132
Juli-September 1953
Mit 98 Abbildungen

VERLAG VON DR. DIETRICH STEINKOPFF
DARMSTADT 1953

INHALTS-VERZEICHNIS

Heft 1 (Juli 1953)

Originalarbeiten

Programm der 16. wissenschaftlichen Arbeitstagung der Kolloid-Gesellschaft 1

Aus dem Laboratorium für Kunststoffe im technisch-chemischen Institut der Technischen Universität Berlin-Charlottenburg

Ehlers, J., G. Bratfisch und I. Festl, Untersuchungen über die Härtung von Natrium-Phenol-Resolen mit p-Toluolsulfonsäure und Mineralsäuren (mit 7 Abb.) 2

Aus dem Laboratorium für Kunststoffe im technisch-chemischen Institut der Technischen Universität Berlin-Charlottenburg

Ehlers, J. F., Komplexe Kationen bei der Säurehärtung von Natrium-Phenol-Resol (mit 5 Abb.) 7

Aus dem Staatlichen Prüfungsamt für den Straßenbau, den Haag

Nellensteyn, F. J., Die theoretische Grundlage der Benetzungsgesetze (mit 3 Abb.) . 12

Aus dem Laboratorium der Gesellschaft für Kohlentechnik Dortmund-Eving

Weblus, B., Über die kolloide Dispersion der Tone 16

Aus dem Indian Institute of Sugar Technology, Kanpur (Indien)

Gupta, S. L., Der Einfluß einiger schwerlöslicher organischer Substanzen auf die Kapazität der Quecksilbertropfelektrode (mit 5 Abb.) 21

From the Department of Coal Gas and Fuel Industries, University of Leeds, England

Sarkar, A. K., A Physico-Chemical Study of the Action of Lime on Coal-Tars (With 10 illustrations) 24

Aus dem Department of General Chemistry Indian Institute of Science, Bangalore, South India

Ramakrishna, V., Dipole Moments of Derivatives of Glucose, Galactose and Lactose [Part. I] 30

Wissenschaftliche Kurzberichte

Katsurai, T. (Tokyo), und H. Mikawa (Stockholm), Notiz über das Liesegangsche Phänomen in geneigten Proberöhren (mit 2 Abb.) 34

Wissenschaftlich-Technische Sammelberichte

Moll, H. (Berlin), Neuere Arbeiten über die Viskosität von hochmolekularen Lösungen [Teilchen-Größe und -Form] 35

Tagungsberichte

Rehm, K. (Landshut/Bay.), 27. Glastechnische Tagung am 12.—14. Mai 1953 in Freiburg/Br. 44

Berichtigung

Lange, H., Über die Mizellenbildung in Mischlösungen homologer Paraffinkettensalze, Kolloid-Z. **131**, 96 (1953) 45

Bücherbesprechungen 45

Siebeneck, H. (Berlin), Viskosimetrische Tabellen und Tafeln 45

Benesovsky, F. (Plansee/Tirol), Pulvermetallurgie 46

Barer, R. (Oxford), Lecture Notes on the Use of the Microscope 46

Referate 46

Heft 2/3 (August/September 1953)

Originalarbeiten

Aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Physikalische Chemie und Elektrochemie Berlin-Dahlem

Ueberreiter K. und H. J. Orthmann, Das Schmelzen von Polyäthylen und anderen Hochpolymeren (mit 10 Abb.) 61

Aus dem Physikalischen Institut der Technischen Hochschule Karlsruhe

Schreuer, E., Stoffbeanspruchung und innere Dämpfung beim Rückprallversuch (mit 2 Abb.) 75

From the Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, Massachusetts and Worcester Polytechnic Institute, Worcester, Massachusetts and Midwest Rubber Reclaiming Company, East St. Louis, Illinois

Hauser, Ernst A., und D. S. le Beau, Urinary calculi (mit 15 Abb.) 78

Aus dem Physikalisch-Chemischen Institut der Universität Basel

Kuhn, Werner, Spontane Aufteilung von Flüssigkeitszylindern in kleine Kugeln (mit 4 Abb.) 84

Aus dem Physikalischen Institut der Technischen Universität Berlin-Charlottenburg

Rodewald, Hans Joachim, Die Stabilität homogener Flüssigkeitslamellen, Beiträge zur Physik der Flüssigkeitslamellen (mit 26 Abb.) 100

Aus dem Physikalischen Institut der Universität von British Columbia, Canada B. C.

Theimer, O., Über die Kinetik von Zermahlungsvorgängen. I. (mit 4 Abb.) 134

Aus dem Chemical Laboratory, University of Allahabad, India

Gupta, Sita Ram und Satyeshwar Ghosh, Fällung von braunem und gelbem wäßrigen Eisenoxyd, Teil 3: Adsorption arseniger Säure an diese Oxyde 141

Aus dem Chemical Laboratory, University of Allahabad, India

Kulshrestha, N. K., A. K. Dey und S. Ghosh, Untersuchungen über hydratisiertes Zinnoxyd, Teil I: Fällung durch lösliche Hydroxyde 143

Aus dem Staatlichen Prüfungsamt für den Straßenbau, den Haag

Nellensteyn, F. J., Das Aufsteigen von Flüssigkeiten in feinzerteilten Materialien in Stoffen mit großen Oberflächen . . 145

Wissenschaftliche Kurzberichte

From the Department of Pathology (Haematology), Postgraduate Medical School of London

White, J. C., P. C. Elmes A. Walsh and N. Rast, Oriented Macro-molecular Inclusions in Ionic Crystals, and their Relationship to Chrystal Growth (mit 5 Abb.) 147

Wissenschaftlich-Technische Sammelberichte

Weil, Herbert (London), The Evolution of Paper Chromatography, I. Radial Paper Chromatography 149

Tagungsberichte

Broens, O. und E. Jung (Marburg/L.), Bericht über die 52. Hauptversammlung der Deutschen Bunsengesellschaft für physikalische Chemie in Duisburg vom 14.—17. Mai 1953 162

Peter, Julius (Leverkusen), Bericht über die 13. Hauptversammlung der Deutschen Kautschukgesellschaft in Goslar i./H. (7.—9. Mai 1953) 163

Patentberichte

Waeser, Bruno (Elmshorn bei Hamburg) Adsorption 168

Bücherbesprechungen 174

Matz, W. (Frankfurt/Main), Aufgabensammlung zur Thermodynamik des Wärme- und Stoffaustausches in der Verfahrenstechnik . . 174

Deutsche Gold- und Silberscheideanstalt (Frankfurt/Main), Aus Forschung und Produktion. Technische Berichte herausgegeben zum achtzigjährigen Bestehen 174

Sumner, J. B. (Delaware/USA), Chemistry and Methods of Enzymes (Enzyme, Chemie und Methoden) 174

Prigge, R. (Frankfurt/Main), Arbeiten aus dem Paul-Ehrlich-Institut, dem Georg-Speyer-Haus und dem Ferdinand-Blum-Institut zu Frankfurt/Main, Heft 48 174

Tullis, James L. (New York), Blood Cells and Plasma Proteins (Blutzellen und Plasmaproteine) 174

Hammett, Lois P. (New York), Indroduction to the study of Physical Chemistry (Einführung in das Studium der physikalischen Chemie) 175

Müller, Eugen (Tübingen), Methoden der organischen Chemie 175

Kolthoff, I. M. (Minneapolis) und J. J. Lingane (Cambridge/USA), Polarography (Polarographie) 175

Partington, R. J. (London), An avanced treatise on Physical Chemistry (Die Eigenschaften fester Stoffe) 176

Prigogine, J. und R. Defay, Thermodinamique Chimique (Chemische Thermodynamik) 176

Defay, R. und I. Prigogine, Tension superficielle et adsorption (Oberflächenspannung und Adsorption) 177

Heilbrunn, L. V. (Philadelphia), An Outline of General Physiology (Grundriß der allgemeinen Physiologie) 177

Referate 177

FILED